



TownGuide Performance

BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE - LED module 5000 lm -
Distribution symétrique - Diffuseur polycarbonate dépoli

La gamme TownGuide Performer est composée de six formes modernes caractéristiques : Cône plat, Vasque ronde, Cône classique, Modèle classique, Modèle T et Tzero. Tous les modèles sont disponibles avec au choix une vasque transparente ou dépolie. Avec un large choix de flux lumineux et une durée de vie jusqu'à 100 000 heures, vous trouverez facilement la version la mieux adaptée aux besoins spécifiques de votre projet. En outre, la gamme TownGuide Performance offre différentes options de systèmes de contrôle qui s'intégreront parfaitement à vos programmes de réduction énergétique : systèmes LumiStep et DynaDimmer autonomes, contrôle du commutateur-variateur via SDU, connectivité à distance intégrée avec le logiciel de gestion de l'éclairage CityTouch. L'installation est facile. Grâce au connecteur rapide à baïonnette avec presse-étoupe intégré, il n'est pas nécessaire d'ouvrir le luminaire pour effectuer l'installation. Philips a tout mis en œuvre pour proposer un luminaire avec un retour sur investissement rapide. En outre, les produits TownGuide Performer étant des luminaires spécifiques LED et compatibles avec de nombreux systèmes de contrôle, ils permettent de réaliser des économies significatives en termes de coûts énergétiques et de maintenance par rapport à un éclairage conventionnel.

Données du produit

Caractéristiques générales		Source lumineuse de substitution	
Nombre de sources lumineuses	6 [6 pcs]	Source lumineuse de substitution	Oui
Code famille de lampe	LED50 [LED module 5000 lm]	Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Température de couleur	830 blanc chaud		

TownGuide Performance

Driver/alimentation/transformatriceur	PSDD-CLO [Power supply unit with DynaDimmer and constant light output (integrated)]
Driver inclus	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	PCF [Diffuseur polycarbonate dépoli]
Faisceau du luminaire	75°
Commande intégrée	CLO-LS-6 [Flux lumineux constant et LumiStep 6 heures]
Interface de commande	-
Contrôle du flux lumineux	Dimming via DynaDimmer integrated in ballast or driver
Câble	Non
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Couleur des pièces	Tout peint
Couche de protection	Non
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Essai au fil incandescent	NO [Non]
Dispositif de sécurité	PCBC [PCB cover]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Optic type outdoor	Distribution symétrique
Cellule photoélectrique	Non [-]
Flux lumineux constant	oui
Nombre de produits par disjoncteur	10
Marquage RoHS	RoHS mark
Marquage DEEE	-
LED engine type	LED
Code de la famille de produits	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]

Photométries et Colorimétries

Rendement du flux lumineux vers le haut	3
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique de CLO initiale	37 W
Consommation électrique de CLO moyenne	38.5 W
Fin de la consommation électrique CLO	40 W
Courant d'appel	45 A
Temps du courant d'appel	0,285 ms
Facteur de puissance (min.)	0.96
Facteur de puissance (nom.)	0.87

Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Aluminium
Matériaux de réflecteur	-
Constitution de l'optique	Acrylate
Matériaux cache optique/lentille	Polycarbonate
Matériel de fixation	Steel
Dispositif de montage	62P [Fixation en Top pour Ø 62 mm]
Cache optique/ forme de l'objectif	Conical flat
Finition de cache optique/lentille	Dépoli
Couple	15
Hauteur totale	209 mm
Diamètre total	570 mm
Effective projected area	0,051 m²
Commande	Gris argenté

Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK10 [20 J anti-vandalisme]

Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	2565 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	69 lm/W
Température de couleur corr. initiale	3000 K
Température Indice de rendu des couleurs	80
Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <5
Puissance initiale absorbée	41 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%

Durées de vie (Condorme IEC)

Control gear failure rate at median useful life 100000 h	0,001 %
Maintien du flux lumineux en fin de vie (35 000 h à 25 °C)	-
Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)	-
Maintien du flux lumineux en fin de vie (75 000 h à 25 °C)	-
Maintien du flux lumineux en fin de vie (100 000 h à 25 °C)	91

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-40 à +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

Données logistiques

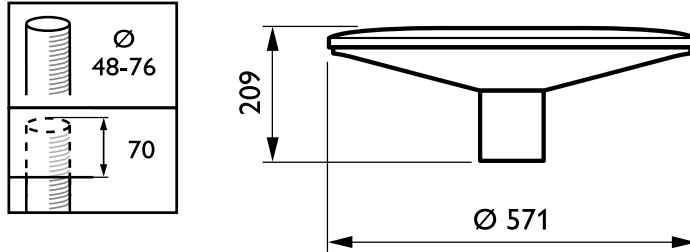
Code de produit complet	871829190610000
Désignation Produit	BDP100 LED50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6
Code barre produit (EAN)	8718291906100

TownGuide Performance

Code de commande	90610000
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910500991011

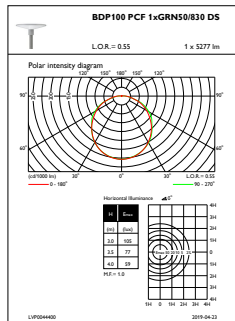
Poids net (pièce)	6,480 kg
-------------------	----------

Schéma dimensionnel

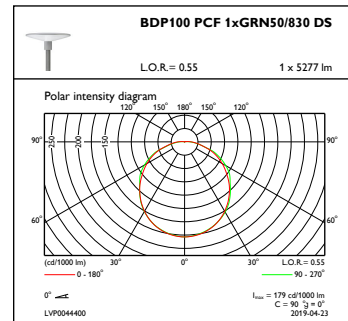


TownGuide Performer BDP100-105

Données photométriques



OFPL1_BDP100PCF1xGRN50830DS



OFPC1_BDP100PCF1xGRN50830DS

